

## MENJAWAB QUERY MENGGUNAKAN VIEW UNTUK SISTEM INTEGRASI DATA WEB.

Hafsah

2001

Munculnya internet yang merupakan suatu infrastruktur informasi yang global dan perkembangan jaringan serta telekomunikasi membuat sejumlah besar sumber informasi tersedia secara on-line, khususnya pada *world wide web* (WWW). Adapun tugas sistem integrasi informasi web adalah menjawab query-query yang memerlukan pengekstrakan dan pengkombinasian data dari beberapa sumber web. Sistem integrasi data bertujuan untuk menyediakan antarmuka yang umum untuk berbagai sumber informasi.

Permasalahan utama dalam menjawab query menggunakan view berkaitan dengan permasalahan manajemen data antara lain optimisasi query, pemeliharaan data independen secara fisik, integrasi data dan desain *data warehouse*. Misal diberikan Query Q melalui skema basis data dan definisi view  $V_1, \dots, V_n$  juga melalui skema yang sama. Mungkinkah menjawab query Q hanya menggunakan jawaban untuk views  $V_1, \dots, V_n$

Sistem integrasi informasi didasarkan pada suatu arsitektur dimana pengguna berhubungan langsung dengan antarmuka dalam bentuk relasi virtual yang digunakan pada perumusan query. Data secara aktual disimpan di sumber eksternal yang disebut dengan relasi sumber. Untuk sistem yang dapat menjawab query yang diajukan maka kita harus menentukan antara relasi virtual dan relasi sumber.